OPTEX
Sensing Innovation

大好評のスマートライトに
ハイグレード
モデル新登場！

New おすすめポイント

15年間

① バッテリの期待寿命が大幅に延長
15年間
※スタンダードモデル：「8 年間」

サークル 90°
ワイド 120°× 60°

② 現場に応じた配光の選択が可能に
ワイド配光追加
※スタンダードモデル：「サークル配光」のみ

−20〜+55℃

③ 晴天なら氷点下でも充電が可能に
−20℃〜+55℃
※スタンダードモデル：「0℃〜 50℃」

センサ調光型ソーラーLED照明

ワイド配光 **LC-1000SWDCSOL(BL)**

サークル配光 **LC-1000SC90DCSOL(BL)**

●希望小売価格 ￥248,000

POINT 1
一般的なソーラー照明とはここが違う!!

一般的なソーラー照明		センサ調光型ソーラーLED照明
ポール一体型が主流（大型）	外観（大きさ）	灯体とソーラーユニットのみ（小型）
夜間常時100%点灯	点灯動作	センサ調光
基礎工事が必要	施　工	ポール・壁面に簡単取付
5日前後	無日照時点灯可能期間	4〜6日（センサ検知：10秒/回・100回/日）
8〜14hが主流	連続点灯時間	14h（待機点灯10%）/16h（待機点灯5%）
300〜1800lm	明るさ	最大1000lm
￥1,000,000前後	価　格	￥248,000

※2013年10月現在 当社調べ　※上表は一般的なソーラー照明の特徴を記したもので、特定機種との比較ではありません。

POINT 2
調光動作と節電イメージ

暗くなると、5%の明るさでほんのり点灯。

センサ検知で70%点灯。点灯時間は3秒/10秒の選択。

人がいなくなると再び5%の明るさでほんのり点灯。

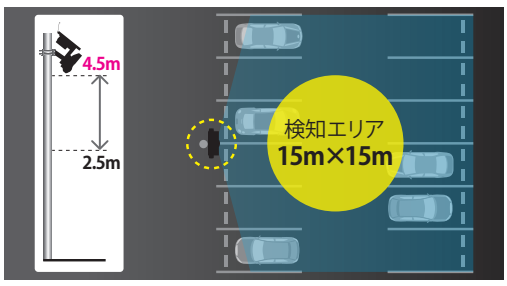
POINT 3
小型ながら長時間点灯を実現

センサ調光で大幅節電。ソーラーパネルとバッテリの小型化と長時間点灯を両立。

点灯動作モード	待機時の明るさ	待機点灯時間	検知時※2	無日照時点灯可能期間※3
センサライトモード	消灯	—	100%点灯	27日
朝まで点灯モード1	点灯してから※1 16時間以内 5%点灯 16時間以後消灯	16時間	70%点灯	6日※4
朝まで点灯モード2	点灯してから※1 14時間以内10%点灯 14時間以後消灯	14時間	70%点灯	4日※5
フラッシングモード	消灯	—	点滅	27日

※1：内蔵の照度センサで夜と判定すると待機点灯します。　※2：最大値の時の明るさとなります。
※3：チタン酸リチウムイオン電池が満充電された状態から、一切充電が行われない場合（真冬日、ソーラーパネルへの積雪や連続雨天などの場合）の使用可能日数のことです。（算出条件）検知時：10秒タイマー点灯で、検知回数100回／日の場合
※4：7日目（※5は5日目）以降はバッテリ残量が少ないため、待機時は点灯せず、検知時のみの点灯（センサライトモード）となります。

POINT 4
高所設置可能＋広い検知エリア



駐車場約12台分もの広い範囲をしっかりとカバー。15×15mの検知範囲は高さ2.5〜4.5mに取り付けても変わらず、15m先から人や車をしっかり検知。

http://www.optex.co.jp/lighting/

POINT
5 選べる取付方法

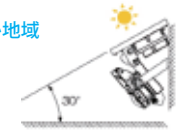
しっかりと南向きに。分離取付。

※分離取り付けには、別売のPA-150SBが2個必要。 ※灯体とソーラーユニット及びパネル間は最大25mまで延長可能（キャブタイヤケーブル2PNCT 1.25 mm² 2芯 使用時。

パネル増設で充電効率倍増。

※別売のソーラーパネルSP-10Wは１枚まで増設可能（寒冷地域では必須）。パネルを２枚に増設することで、充電速度が２倍になり、少ない日照時間でも効率的な運用が可能。

降雪量の少ない地域
パネル取付推奨角度
30°



降雪量の多い地域
パネル取付推奨角度
50 ～ 60°
→雪が落ち易い

設置環境に応じた調整も簡単。

ソーラーパネルの角度は、日照条件や降雪地域等の条件に応じて簡単に調整が可能。

●スタンダードモデル

LC-1000SC90DSOL
●希望小売価格 ￥198,000

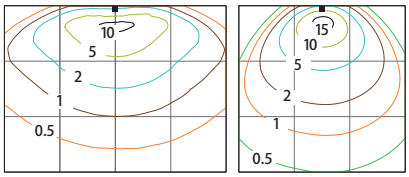
※ハイグレードモデルとの主な相違点
①バッテリ ②使用温度範囲 ③バッテリ期待寿命

仕 様

型 式	LC-1000SWDCSOL（BL）	LC-1000SC90DCSOL（BL）	LC-1000SC90DSOL
電 源	専用ソーラーユニット（10Wソーラーパネル、14.4V 6000mAh チタン酸リチウムイオン二次電池 内蔵）		専用ソーラーユニット（10Wソーラーパネル、14.8V 6600mAh リチウムイオンポリマー充電池 内蔵）
消費電力	11W		
光 源	白色LED		
照射角度	120°×60°ワイド	90°サークル	
色温度（CCT）	5650～6300K（クールホワイト）		
演色性（CRI）	70		
定格光束	1000lm		
使用温度範囲	－20℃～+55℃（結露・氷結なきこと） 充電時：－20℃～+55℃		－20℃～+50℃（結露・氷結なきこと） 充電時：0℃～+50℃
保存温度範囲	－25℃～+35℃（3ケ月以上の保管はお止めください）		
使用湿度範囲	35～85%RH／保存時35～95%RH		
保護構造	IP65（耐塵・防噴流形）		
バッテリ期待寿命	約15年（使用環境により異なる）		約8年（使用環境により異なる）
接続ケーブル	ビニルキャブタイヤケーブル（VCT） 口出し線長さ約 1.5m		
質 量	約7.5kg		約6.9kg
材 質	アルミDC、PC、HDPE、SUS304		
耐風速	60m/s （JIS C8105-2-3準拠）		
耐塩害	耐塩仕様（重塩害地は不可）		
バッテリセービング機能	バッテリ残量に応じて、待機時照度、検知時照度を自動調節		
タイマー	10秒／3秒／テスト（1秒） 切替		
検知方法	パッシブインフラレッド方式		
昼夜判別	40～400 lx（ボリュームにて可変）		

照度分布図 （単位：lx） ※DIALux試算による机上値

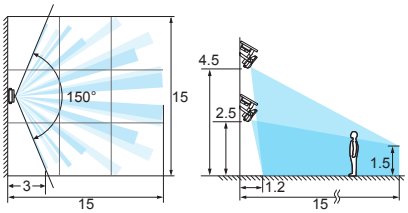
［ワイド配光／敷地20×15m］ ［サークル配光／敷地15×15m］



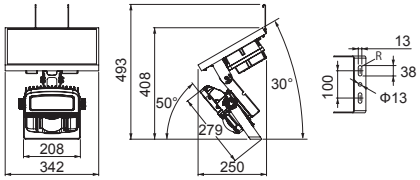
※100%点灯時、照射角度：50°、保守率：0.8、器具高さ：4.5m

検知エリア図 （単位：m）

［正面図］ ［側面図］



外形寸法図 （単位：mm）



別売オプション

増設用ソーラーパネル
SP-10W
希望小売価格 ￥30,000
晴天が少ない地域は必須。1枚のみ増設可。

壁面・ポール取付架台
LC-LBS03
希望小売価格 オープン価格
ポール適合径Φ75～300

ポール金具
PA-150SB
希望小売価格 オープン価格
ポール適合径Φ76.3～114.3

角柱取付金具
LC-LBS04
希望小売価格 オープン価格
適合幅75mm～100mm

安全に関するご注意

●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みの上、安全に正しくお使いください。
●商品には寿命があります。定期的に点検・交換を行なってください。

ご使用に際して

●本カタログ掲載の照明器具の保証期間は商品お買い上げ日（お引き渡し日）より2年間、その他商品は1年間です。詳しくは、取扱説明書をご覧ください。 ●万一故障が起きた際には、保証書（お買い上げ日が特定できるもの）を添えて、お買い上げの販売店様・工事店様または弊社までお申し出ください。

お買い求めの前に

●本カタログ掲載品の希望小売価格に、消費税、配送・工事費・現場調整費、使用済み商品の引き取り費等は含まれていません。 ●本カタログ掲載品は盗難・災害・事故などを防止するものではありませんので、万一発生した盗難・災害・事故による損害については、商品の故障等が原因の場合も含め責任を負いかねますので予めご了承ください。 ●掲載品については、販売店様・工事店様または弊社までお問い合わせください。 ●取付は、お近くの販売店様にご相談いただくか、電気工事の資格を有する工事店様にご依頼ください。 ●本カタログの掲載品・使用画像等はイメージです。ご使用環境下により色味や雰囲気等は異なります。 ●印刷物と実物とでは多少色味が異なる場合があります。予めご了承ください。 ●LEDにはバラツキがあるため、個々の器具ごとに色味・明るさが異なる場合があります。 ●LEDの交換はできません。 ●本カタログ掲載品に使用している内蔵バッテリを廃棄される際には、販売店様・工事店様または弊社までお問い合わせください。一般家庭ごみやリサイクルBOXなどでは廃棄・回収できません。 ●掲載内容は2015年10月現在のものです。商品改良のため、予告なく仕様・外観等を変更する場合があります。

お求め・お問い合わせ

オプテックス株式会社

本 社 520-0101 滋賀県大津市雄琴5-8-12
TEL.077-579-8630 FAX.077-579-8170
東京営業所 160-0023 東京都新宿区西新宿6-14-1 新宿グリーンタワービル19F
TEL.03-3344-5775 FAX.03-3344-5734

Copyright (C) 2015 OPTEX CO., LTD.

71224-01-00013-1510